

Cat. No. 63-5083

## **MANUAL DEL PROPIETARIO**

Favor de leer antes de usar este equipo.

**Reloj de pulso  
Illuminator  
con alarma y funciones  
múltiples**

---

# CARACTERISTICAS

---

Su reloj de pulso Illuminator con alarma y funciones múltiples, Radio Shack, es un dispositivo de alta precisión que combina la tecnología electrónica avanzada aunada a un diseño de moda. Este reloj de pulso también funciona como despertador, cronómetro y marca-pasos.

Sus características incluyen:

**Carátula con la fecha/hora**—refleja el mes, la fecha, el día de la semana y la hora en el formato AM/PM o 24 horas.

**Alarma diaria/Campanilla**—le permite ajustar el reloj para que este emita el sonido de su alarma a la hora previamente establecida y una campanilla anunciará cada hora del día.

©1995 Tandy Corporation.  
Todos los Derechos Reservados.  
Radio Shack es una marca registrada  
de Tandy Corporation.

---

---

**Cronómetro**—le permite cronometrar eventos hasta 12 horas continuas y tomar nota de etapas interrumpidas.

**Contéo ascendente y regresivo**—le permite establecer un límite de tiempo en el cronómetro para efectuar un contéo ascendente o regresivo y emitir el sonido de la alarma.

**Marca-pasos**—emite el sonido de un tono a la velocidad que usted seleccione desde 30 hasta 160 veces por minuto, con el fin de mantener un paso estable al caminar o trotar.

**Resistente al agua**—le permite sumergir el reloj a una profundidad máxima de 30 metros.

**Cuidado:** Este reloj es resistente al agua mientras se lava las manos, se baña o mientras practica un deporte acuático en aguas no profundas. No se sugiere usar este reloj para practicar el bucéo o lanzarse desde un trampolín. El reloj es resistente al agua, no a prueba de agua.

# CONTENIDO

---

---

## **Operación .....5**

Módulos de operación .....5

Uso de la iluminación .....6

Ajuste de la hora y fecha .....7

Uso de la campanilla

y alarma diaria .....10

Uso de cronómetro .....14

Conteo ascendente o regresivo.....16

Uso del marca-pasos.....20

## **CUIDADOS.....23**

Reemplazo de la batería.....25

# OPERACION

---

## MODULOS DE OPERACION

Este reloj ofrece cinco módulos diferentes:

**Reloj**—refleja la hora, los minutos, los segundos, el mes, la fecha y el día de la semana.

**Alarma**—le permite pre-establecer y reflejar la hora de la alarma en horas y minutos.

**Cronómetro**—le permite efectuar el contéo de un evento desde principio a fin y llevar el registro de eventos con tiempos interrumpidos.

**Contéo ascendente o regresivo**—le permite ejecutar el contéo ascendente o regresivo con el aviso sonoro de la alarma.

**Marca-pasos**—le permite establecer que el reloj emita un tono a la velocidad que usted seleccione.

---

---

**Nota:** En cada uno de los cinco módulos la hora actual aparecerá en la carátula.

## **USO DE LA ILUMINACION**

Para consultar la carátula en la oscuridad, oprima y mantenga oprimido el botón **SET**. La carátula se ilumina.

---

---

## AJUSTE DE LA HORA Y LA FECHA

Siga estos pasos para ajustar la hora y la fecha actual.

1. Oprima el botón **MODE** hasta que los dígitos de los segundos destellen y la palabra **SET** aparezca.

2. Oprima **RESET** para retroceder los segundos a 00.

**Nota:** Si el número de segundos que aparecen en la carátula, es superior a 29, se agregará un minuto a los dígitos que reflejan los minutos.

- 
- 
3. Oprima **ST./STP** para seleccionar los dígitos que deseé modificar. Los dígitos seleccionados destellan.

**Nota:** La secuencia de los ajustes es a partir de los segundos, los minutos, las horas, el mes, la fecha y el día de la semana.

4. Oprima **RESET** para avanzar el número de dígitos que estén destellando.

**Nota:** Oprima y mantenga oprimido el botón **RESET** para avanzar con rapidez los dígitos que estén destellando.

5. Oprima **MODE** cuando haya terminado el ajuste de la fecha y la hora.



---

---

**Nota:** Si usted no oprime ningún botón dentro del transcurso de 1 a 2 minutos, el reloj mantiene en la memoria la información que usted haya registrado y retrocede hacia la carátula que refleja la fecha y la hora.

## **Selección del formato para la lectura de la hora**

Para seleccionar en la carátula el formato AM/PM o de 24 horas, oprima y mantenga oprimido **ST./STP** durante 2 segundos cuando la carátula con la fecha y la hora esté siendo reflejada.

**Nota:** En el formato AM/PM, la letra **A** o **P** aparecen en el extremo izquierdo de la hora. En el formato de 24 horas, el símbolo **24H** aparece en la parte superior de la hora.

---

---

## Uso de la campanilla y alarma diaria


Usted podrá establecer que el reloj emita un tono cada hora, así como una alarma diariamente. La alarma diaria emite un tono durante 20 segundos a la hora que se haya previamente establecido. El tono cada hora se escuchará al principio de cada hora.

**Nota:** Para escuchar el sonido del tono, oprima y mantenga oprimido el botón **RESET** y después oprima **ST./STP**.

---

---

## Activación de la campanilla

Para activar o desactivar el tono al principio de cada hora, mantenga oprimido **ST./STP** y después **RESET** mientras la carátula refleja la hora y la fecha. El símbolo  aparece en la carátula.

## Ajuste de la hora de la alarma

1. Oprima **MODE** hasta que la hora previamente programada para la alarma aparezca acompañada de la abreviatura **ALM**.

- 
- 
2. Oprima **ST./STP**. Los dígitos de las horas destellan.

3. Oprima **RESET** para avanzar los dígitos de las horas.

**Notas:**

- Oprima y mantenga oprimido **RESET** para avanzar los dígitos con rapidez.
  - Si usted está usando el formato de 12 horas, la letra **P** aparece en la pantalla para reflejar la hora pasado meridiano y la letra **A** para identificar la hora antes meridiano.
4. Oprima **ST./STP**. Los dígitos de los minutos destellan.
  5. Oprima **RESET** para avanzar los dígitos de los minutos.

---

---

**Nota:** Si usted no oprime ningún botón durante el transcurso de 1 a 2 minutos, el reloj mantiene en su memoria la información que usted haya registrado y retrocede hacia la carátula que refleja la hora y la alarma.

6. Oprima **ST./STP** para grabar en la memoria la hora para la alarma.
7. Oprima **RESET** para activar la alarma. Un símbolo cónico aparece en la carátula.

**Nota:** Oprima **RESET** nuevamente para desactivar la alarma.

8. Después de establecer la hora para la alarma, oprima **MODE** para retroceder hacia la carátula que refleja la fecha y la hora.

---

---

Cuando la alarma emite su tono a la hora previamente establecida, oprima cualquier botón para deshabilitarla. La alarma aún sigue programada para emitir su tono, nuevamente, al día siguiente.

**Nota:** Para consultar la hora previamente programada para la alarma, a partir de la carátula que refleja la fecha y la hora, oprima y mantenga oprimido el botón **RESET**.

## USO DEL CRONOMETRO

El cronómetro ejecuta un contéo del tiempo transcurrido hasta un límite de 11 horas, 59 minutos y 59.99 segundos. (Después del transcurso de 1 hora, las centésimas de segundo no son reflejadas.)

**Nota:** Una vez que se alcance la lectura de 11 horas, 59 minutos, 59.99 segundos, el cronómetro continúa el contéo a partir de 0'00-00.

---

---

1. Oprima **MODE** hasta que 00'00-00 aparezca en la carátula acompañado de la abreviatura **CHR** (cronómetro).

2. Oprima **ST./STP** para poner en marcha el cronómetro.

3. Para medir el tiempo interrumpido, oprima **RESET** mientras el cronómetro está en marcha. La abreviatura **SPL** (interrupción) aparece y el contéo del tiempo en el cronómetro se detiene, sin embargo el cronómetro continúa en marcha. Después de tomar nota del tiempo antes de ser interrumpido, oprima **RESET** para retroceder hacia la carátula que aún refleja el contéo.

---

---

**Nota:** El tiempo por etapas es el total del contéo del tiempo medido a partir de haber puesto en marcha el cronómetro.

4. Oprima **ST./STP** nuevamente para detener el cronómetro.
5. Oprima **RESET** para retroceder el cronómetro. La carátula refleja 00'00-00.
6. Oprima **MODE** para retroceder hacia la pantalla de la fecha y la hora.

## **CONTÉO ASCENDENTE O REGRESIVO**

Usted podrá programar el reloj para reflejar en la carátula el contéo ascendente que haya transcurrido, el contéo regresivo, o repetir el contéo regresivo.



---

---

## Notas:

- El reloj emite 4 tonos cuando el contéo regresivo alcanza la cifra 00:00 00 o el contéo ascendente alcanza el tiempo previamente establecido.
- Cuando se use el contéo ascendente, el reloj continúa el ciclo de contéo y el sonido de la alarma hasta que usted detenga la marcha del cronómetro.
- Mientras se ejecuta el contéo ascendente o regresivo, el cronómetro refleja el tiempo transcurrido a partir de cuando se haya puesto en marcha. En el contéo regresivo repetitivo, el cronómetro vuelva a ponerse en marcha después de haber alcanzado la cifra 00.00 0

---

---

Siga estos pasos para ajustar el cronómetro.

1. Oprima **MODE** hasta que 00:00 y la abreviatura **TMR** aparezca.

2. Oprima **RESET** para seleccionar el módulo de conteo ascendente (**up**), el módulo de conteo regresivo (**dn**) o el módulo de conteo regresivo repetitivo (**dn** y **REP**.)

3. Oprima **SET** para poner en marcha el cronometraje. Los dígitos de las horas destella.

- 
- 
4. Oprima **RESET** para avanzar las horas (hasta 24).

**Nota:** Oprima y mantenga oprimido **RESET** para avanzar con rapidez los dígitos.

5. Oprima **ST./STP**. Los dígitos de los minutos destellan.
6. Oprima **RESET** para avanzar el número de minutos (hasta 59).
7. Oprima **SET** para acumular en la memoria el tiempo establecido.
8. Oprima **ST./STP** para poner en marcha el cronómetro. El reloj emite un tono y el cronómetro inicia el conteo en la dirección seleccionada.
9. Oprima **ST./STP** nuevamente para detener el cronómetro. Las horas y los minutos por transcurrir aparecen en la carátula.

**Nota:** Oprima **ST./STP** para reanudar el conteo a partir del momento que haya sido detenido.

---

---

10.Oprima **MODE** para retroceder hacia la carátula que refleja la fecha y la hora.

**Nota:** En los módulos de contéo ascendente y regresivo repetitivo, el cronómetro continúa repitiendo la secuencia del contéo/alarma si usted no oprime **ST./STP** para detenerlo antes de retroceder hacia la carátula que refleja la fecha y la hora. El reloj refleja la fecha y la hora, sin embargo la alarma continúa con sus tonos. Vuelva a accesar el módulo del cronómetro y oprima **ST./STP** para deshabilitar el sonido de la alarma.

## **USO DEL MARCA-PASOS**

El marca-pasos le permite establecer que se escuche un tono a una velocidad de 30 a 160 veces por minuto.

---

---

1. Oprima **MODE** hasta que la velocidad del marca-pasos y la palabra **PACE** aparezca en la carátula.

2. Oprima **RESET** para incrementar la velocidad en incrementos desde 5 hasta 160 tonos por minuto. Después de 160, la velocidad del tono se reanuda a partir de 30 por minuto.

3. Oprima **ST./STP** para poner en marcha o detener el marca-pasos.

4. Oprima **MODE** para abandonar el módulo del marca-pasos.

---

---

**Nota:** El marca-pasos continúa con el sonido si usted no oprime **ST./STP** para suspenderlo antes de abandonar el módulo del marca-pasos. El reloj refleja la fecha y la hora, sin embargo el tono permanece emitiendo su sonido. Vuelva a accesar el módulo del marca-pasos y oprima **ST./STP** para deshabilitar el tono.

---

---

Su reloj de pulso Radio Shack es un ejemplo de diseño y fabricación insuperable. Las siguientes sugerencias le ayudarán al cuidado de su reloj para que lo pueda disfrutar durante años.

- Use y mantenga el reloj solamente bajo condiciones normales de temperatura. Las temperaturas extremas pudieran acortar la vida de sus dispositivos electrónicos, dañar la batería y deformar o derretir sus componentes de material plástico.
- Manipule el reloj con mucho cuidado. Dejarlo caer pudiera dañar sus circuitos impresos así como su bastidor y ser causa de un mal funcionamiento del reloj.

- 
- 
- Mantenga el reloj alejado del polvo y las grasas, estos elementos pudieran ser la causa de un desgaste prematuro de sus componentes.
  - Limpie, ocasionalmente, el reloj con un trapo húmedo. Evite el uso de productos químicos abrasivos, solventes para limpieza y detergentes concentrados para limpiarlo.

Modificar o alterar los componentes internos del reloj pudiera ser la causa de un mal funcionamiento del mismo e invalidar su garantía. Si su reloj no está funcionando como debiera, llévelo a una tienda Radio Shack de la localidad para obtener ayuda.



---

---

## REEMPLAZO DE LA BATERIA

Si el reloj se atrasa o la pantalla se desvanece, siga estos pasos para reemplazar la batería de litio de 3V tipo CR2016. Le sugerimos adquirir la batería Radio Shack Cat. No. 23-160.

1. Use un desarmador pequeño para extraer los cuatro tornillos que sostienen la cubierta del compartimento para la batería.

**Nota:** Los tornillos son extremadamente pequeños y pudiera fácilmente perderse. Asegúrese de tomar nota en donde fueron colocados después de haberlos extraído.

- 
- 
2. Extraiga la cubierta y el aislante transparente de plástico.
  3. Extraiga el tornillo en la cubierta del soporte de la batería.

4. Levante el soporte, extraiga la batería agotada e instale una nueva con el lado positivo (+) hacia arriba.

---

---

**Advertencia:** Deseche inmediatamente la batería agotada. Nunca permita que los niños jueguen con la batería. Ingerir una batería pudiera tener consecuencias mortales.

**Cuidado:** Use solamente una batería nueva del tipo y tamaño requerido. Extraiga la batería agotada o débil.

5. Reinstale el soporte de la batería y fíjelo con el tornillo que extrajo en el paso 3.
6. Reinstale el aislante de plástico y la cubierta del compartimento. Coloque los tornillos que fueron extraídos en el paso 1.

